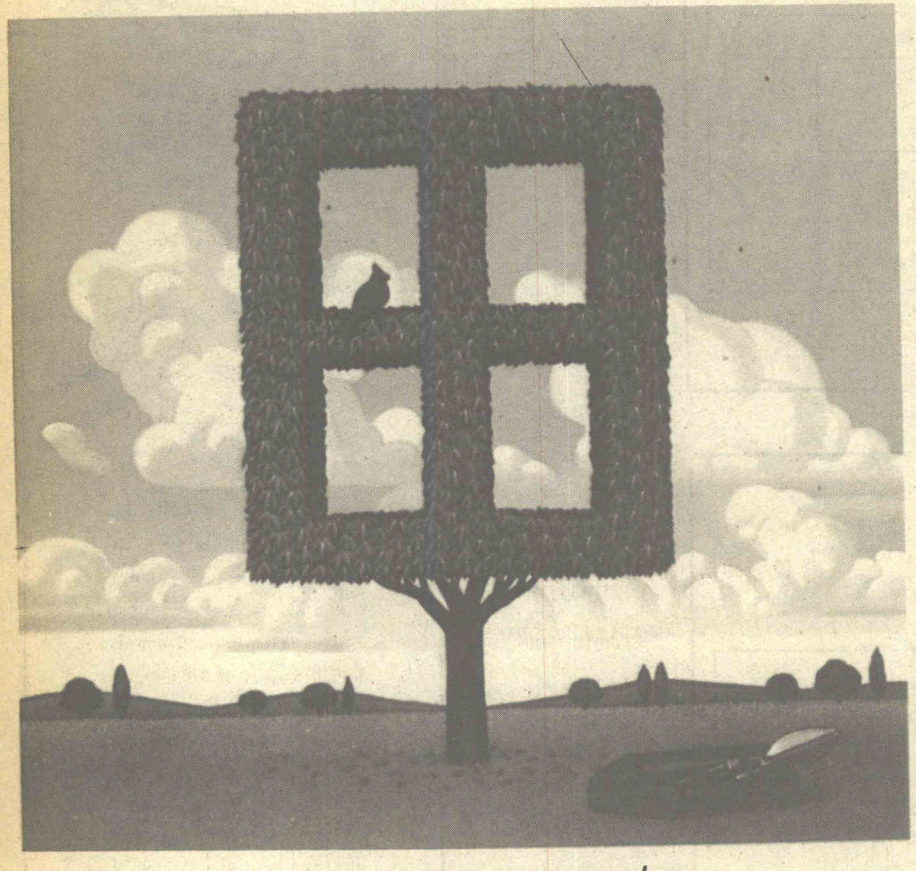
ขจร โรจนเมธินทร์

สัมผัสกับประสิทธิภาพของ WIN MASTER



แนะนำแอพพลิเคชันตัวหนึ่งที่ทำงานบนวินโดวส์ มีความสามารถในการปรับแต่งฮาร์ดดิสค์ จัดการกับดิสค์ย่อขนาดไฟล์ รายงานข้อมูลในระบบเพื่อให้ระบบทำงานเต็มประสิทธิภาพ

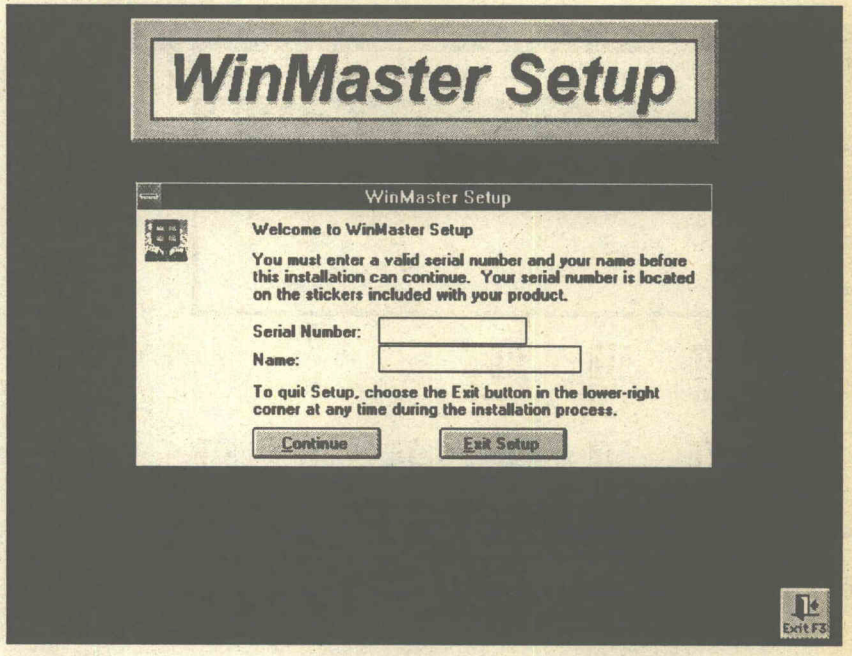
ผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ทุกคน ก็ต้องการที่จะใช้เครื่องด้วยความสะดวกสบายทั้งนั้น และตั้งแต่มีวินโดวส์ออกมาใช้ ผู้อ่านหลาย ๆ ท่านก็คงติดใจวินโดวส์เอามาก เนื่องจากใช้ได้ง่ายและเรียนรู้ได้เร็ว แต่บางครั้งผู้อ่านอาจรู้สึกอยากจะใช้วินโดวส์ได้สะดวกเพิ่มขึ้นอีก เช่น จะเรียกแอพพลิเคชันมาใช้งานได้ง่าย ๆ การดูแลการใช้ฮาร์ดดิสค์ และการย่อขนาดไฟล์ที่ไม่ต้องการใช้ เป็นต้น งานเหล่านี้ก็คงต้องพึ่งพาแอพพลิเคชันที่ปัจจุบันมีออกมาให้เลือกใช้มากมาย สำหรับแอพพลิเคชันในกลุ่มนี้ที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกตัวที่ผู้เขียนจะแนะนำก็คือ WinMaster

วินมาสเตอร์เป็นแอพพลิเคชันที่ทำงานบนวินโดวส์ ผลิตโดย PC-Kwik Corporation ซึ่งเคยผลิตซอฟต์แวร์ดิสค์แคช Super PC-Kwik ที่มีประสิทธิภาพมาแล้ว การติดตั้งวินมาสเตอร์จะต้องใช้เนื้อที่ว่างบนฮาร์ดดิสค์ขนาด 3.4 เมกะไบต์ เพื่อจะเก็บไฟล์ทั้งหมด สำหรับตัวซอฟต์แวร์จะอยู่บนฟลอปปีดิสค์ขนาด 1.2 เมกะไบต์ 1 แผ่นเท่านั้น

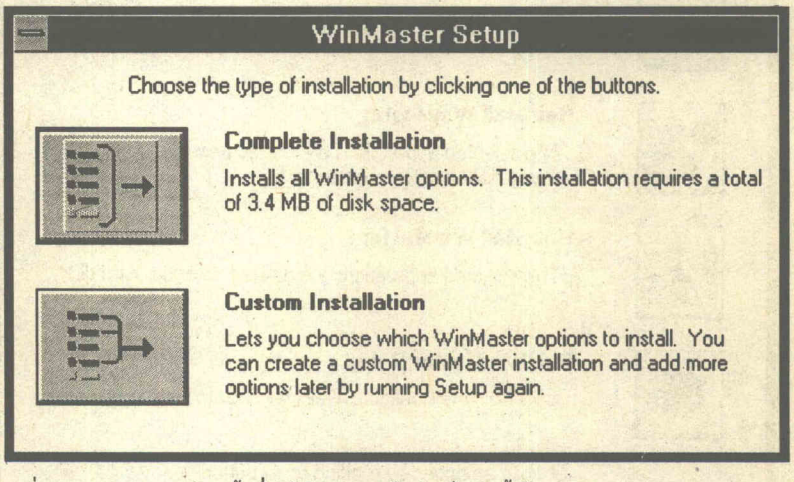
การติดตั้งวินมาสเตอร์

เมื่อผู้อ่านเลือกคำสั่ง Run จากเมนู File เพื่อเรียกโปรแกรม a:setup มาทำงาน หลังจากที่โปรแกรมทำงานจะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ตามรูปที่ 1 เพื่อให้ผู้อ่านกรอกชื่อและซีเรียลนัมเบอร์ของซอฟต์แวร์ ผู้อ่านต้องกรอกหมายเลขให้ถูกต้อง เพราะโปรแกรมจะตรวจหมายเลขดังกล่าว ถ้ากรอกไม่ถูกต้องครบสามครั้งโปรแกรมก็จะหยุดทำงาน หากทุกอย่างถูกต้อง ก็จะมีไดอะล็อก-

บ็อกซ์ให้ผู้อ่านกำหนดชื่อไดเรคทอรีที่จะเก็บวินมาสเตอร์ใหม่ หรือจะเก็บที่ C:\WINMAST ก็ได้ การติดตั้งวินมาสเตอร์จะเลือกได้สองแบบคือ จะติดตั้งแบบ Complete เพื่อก็อบปี้ไฟล์ทุกไฟล์ลงในฮาร์ดดิสค์หรือ Custom เพื่อเลือกเพียงบางไฟล์เท่านั้น ถ้าผู้อ่านเลือกแบบ Custom ก็จะมีไดอะล็อก-บ็อกซ์ ตามรูปที่ 2 เพื่อให้ผู้อ่านเลือกว่าจะติดตั้งแอพพลิเคชันตัวใดบ้างจากทั้งหมด 8 ตัว หลังจากที่โปรแกรมติดตั้งวินมาสเตอร์เสร็จก็จะมีหน้าต่างวินมาสเตอร์ที่มีไอคอนทั้งหมด 7 ไอคอน ตามรูปที่ 3



รูปที่ 1 แสดงจอภาพขณะเริ่มต้นติดตั้ง ผู้อ่านต้องใส่ซีเรียลนัมเบอร์ให้ถูกต้อง



รูปที่ 2 แสดงจอภาพขณะติดตั้งเพื่อให้เลือกว่า จะเลือกไฟล์ใดติดตั้งบ้าง

Setup

ในหน้าต่างวินมาสเตอร์จะมีแอพพลิเคชัน SetUp มาให้ใช้ เมื่อดับเบิลคลิ๊กเม้าส์ที่ไอคอน จอภาพก็จะเป็นตามรูปที่ 4 นั่นคือ ผู้อ่านสามารถเลือกติดตั้งแอพพลิเคชันบางตัวของวินมาสเตอร์เพิ่มเติมจากฟลอปปี้ดิสค์ได้ เมื่อเลือก Reinstall และลบแอพพลิเคชันของวินมาสเตอร์ออกจากฮาร์ดดิสค์ได้ และเลือก Uninstall ทำให้การใช้งานทำได้สะดวกมากขึ้น

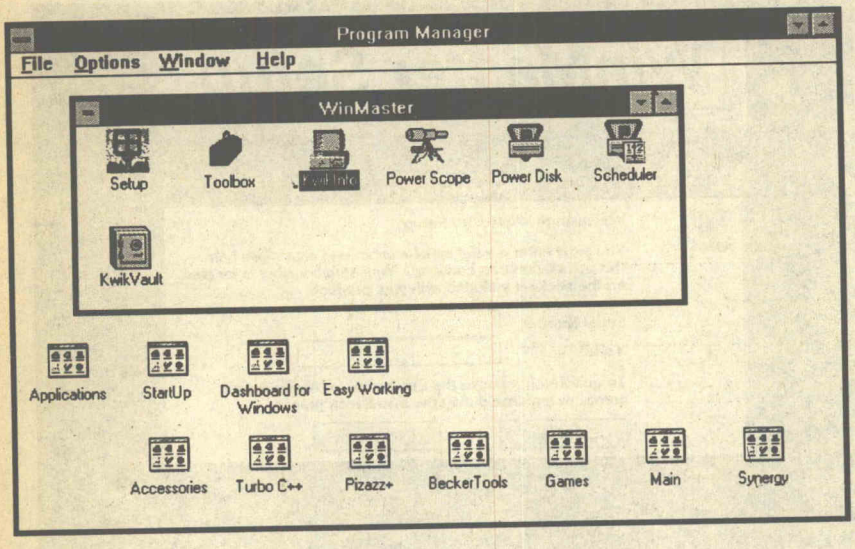
สำหรับ Configure Super PC-Kwik จะใช้สำหรับการติดตั้งดิสค์แคช และแรมดิสค์ โดยจะเก็บพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องไว้ในไฟล์ PCKWIK.INI ดังนั้นถ้าต้องการแก้ไขโครงสร้างของแคชหรือแรมดิสค์ ก็จะทำได้ง่ายเช่นกัน

ToolBox

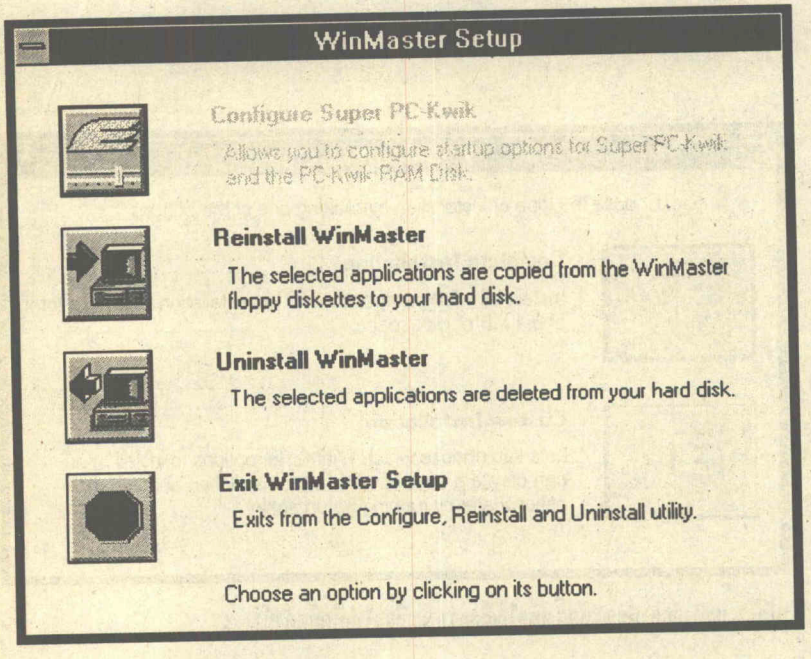
ToolBox เป็นแอพพลิเคชันที่อำนวยความสะดวก ในการเรียกแอพพลิเคชันอื่นมาทำงาน โดยทูลบ็อกซ์นี้จะใช้สร้างทูลบาร์ที่ประกอบไปด้วยปุ่มที่ใช้เรียกแอพพลิเคชันขึ้นมาทำงานโดยตรง ผู้อ่านไม่ต้องเปิดหน้าต่างกรุ๊ปแอพพลิเคชันก่อน เช่น ถ้าต้องการใช้เพนต์บรัชก็เลื่อนไปคลิ๊กเม้าส์ที่ปุ่มของ Paintbrush ได้ทันที โดยไม่ต้องเปิดหน้าต่าง Accessories ก่อน เป็นต้น

เมื่อเรียกทูลบ็อกซ์มาทำงานจอภาพจะปรากฏตามรูปที่ 5 ซึ่งเป็นทูลส์เริ่มต้นที่วินมาสเตอร์มีมาให้ จากซ้ายไปขวาจะเป็นทูลส์ต่าง ๆ ดังนี้

– **Find** เป็นทูลส์ที่ใช้ค้นหาไฟล์หรือกลุ่มของไฟล์ที่อยู่บนดิสค์ โดยกำหนดให้เริ่มต้นที่ C:\ แต่ผู้อ่านจะกำหนดให้ค้นหาเฉพาะบางไฟล์ โดยใช้เครื่องหมาย * และ ? ร่วมด้วยโดยกำหนดในอีดิตบ็อกซ์ Search For เมื่อ



รูปที่ 3 แสดงไอคอนทั้ง 7 ตัวของวินมาสเตอร์หลังจากติดตั้งเสร็จ



รูปที่ 4 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ของ SETUP

รูปที่ 5 แสดงทูลบาร์ที่วินมาสเตอร์เตรียมมาให้จากทูลบ็อกซ์

ค้นหาพบก็จะแสดงผลทางลิสต์บ็อกซ์ และจะสามารถก็อบปี้ชื่อไฟล์ไปไว้ในคลิปบอร์ด โดยดับเบิ้ลคลิ๊กที่ชื่อไฟล์ หรือเลือก Copy File name to Clipboard เพื่อนำชื่อไฟล์ไปใช้ต่อโดยผู้อ่านไม่ต้องพิมพ์เอง

– **Run** ใช้สำหรับรันคำสั่งทั้งของดอสหรือวินโดวส์ก็ได้ โดยทูลส์นี้จะจำคำสั่งที่เคยใช้แล้วไว้ 20 คำสั่ง ซึ่งจะเรียกกลับมาใช้ใหม่ได้จากอีดิตบ็อกซ์ Command

– **Copy** ใช้ก็อบปี้ไฟล์จาก Copy From ไปยัง Copy To การก็อบปี้มากกว่า 1 ไฟล์ สามารถทำได้โดยใช้ * และ ? ใน Copy From และใส่ชื่อไดเรคทอรีใน Copy To

– **Rename** ใช้เปลี่ยนชื่อไฟล์

– **Delete** ใช้ลบไฟล์โดยผู้อ่านสามารถลาก (Drag) ชื่อไฟล์ที่จะลบจากไฟล์แมนเนเจอร์เอามาทิ้ง (Drop) ที่ไอคอนทูลส์นี้ได้เลย

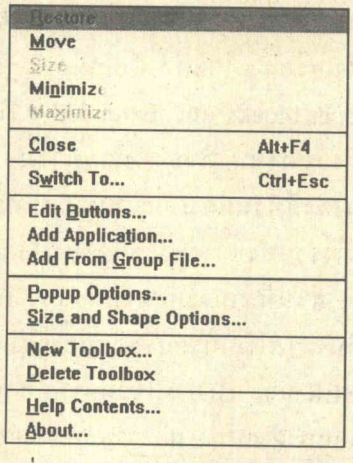
- **Restart** ใช้ออกจากวินโดวส์แล้วเรียกวินโดวส์มาทำงานใหม่ทันที เหมาะสำหรับกรณีที่ผู้อ่านแก้ไขไฟล์บางตัวเช่น SYSTEM.INI หรือ WIN.INI โดยก่อนออกโปรแกรมจะสอบถามความแน่ใจก่อน ถ้าผู้อ่านเลือก OK ก็จะออกจากวินโดวส์แล้วจึงเข้าสู่วินโดวส์ใหม่ทันที

– **Exit** ใช้ออกจากวินโดวส์ทันที ไฟล์ที่เปิดค้างไว้จะไม่ถูกเซฟ

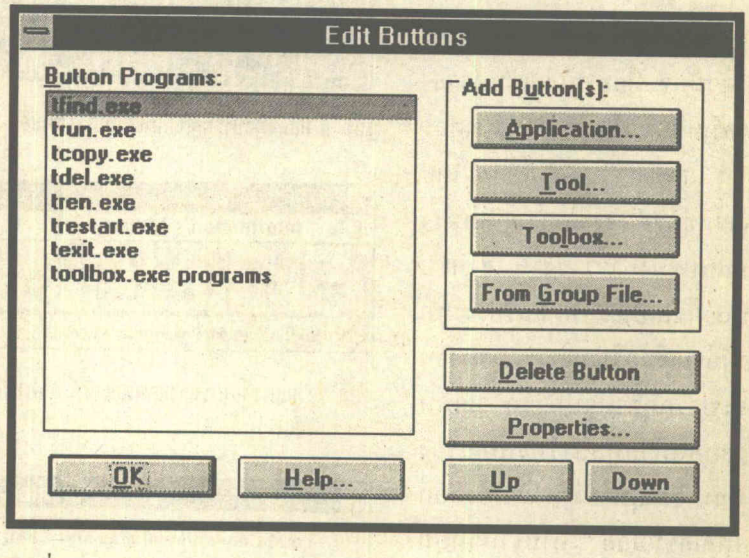
ปุ่มสุดท้ายที่เป็นรูปกล่องเครื่องมือซึ่งเหมือนกับไอคอนของทูลบ็อกซ์ใช้สำหรับเรียกทูลบาร์ชุดอื่น ซึ่งผู้อ่านอาจสร้างขึ้นเองมาใช้งานได้ สำหรับการสร้างทูลบาร์ขึ้นมาใช้นั้นทำได้ไม่ยาก ก่อนอื่นลองดูรูปที่ 6 เป็นคอนโทรลเมนูของทูลบ็อกซ์หลัก ซึ่งจะเห็นได้ถ้าผู้อ่านคลิ๊กเม้าส์ที่คอนโทรลบ็อกซ์ของ

หน้าต่างวินมาสเตอร์ในรูปที่ 5 เมื่อเลือกที่ New Toolbox จะมีไดอะล็อกบ็อกซ์ถามชื่อทูลบาร์ที่จะสร้าง และถ้าผู้อ่านต้องการสร้างทูลบาร์นั้นทันที ก็จะมีหน้าต่างทูลบาร์ใหม่ซึ่งยังไม่มีปุ่มปรากฏขึ้น การเพิ่มปุ่มในหน้าต่างทำได้โดยเลือกคำสั่ง Edit Buttons, Add Application หรือ Add From Group File ซึ่งแต่ละคำสั่งจะมีข้อแตกต่างกันเล็กน้อย คือ เมื่อเลือก Edit Buttons จอภาพจะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ดังรูปที่ 7 ในกรอบทางซ้ายจะใช้แสดงรายชื่อของแอพพลิเคชันที่แทนด้วยปุ่มในทูลบาร์ ผู้อ่านสามารถสลับตำแหน่งของปุ่มใหม่โดยคลิ๊กเม้าส์ที่ Up หรือ Down และถ้าต้องการลบปุ่มใด ก็ให้เลื่อนแถบสว่างในกรอบซ้ายไปยังปุ่มนั้นแล้วเลือก Delete Button ปุ่มจะถูกลบออกทันที การเพิ่มปุ่มทำได้โดยเลือกคำสั่งจากกรอบ Add Button(s) โดยปุ่ม Application เมื่อเลือกจะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ Properties ดังรูปที่ 8 เพื่อให้ผู้อ่านเลือกว่า จะเพิ่มปุ่มเรียกโปรแกรมใดในทูลบาร์ ถ้าผู้อ่านเลือก Tool ใช้เลือกทูลส์ที่วินมาสเตอร์เตรียมมา เช่น Find, Run, Restart,... เอามาใช้ หากผู้อ่านเลือก From Group File จะเป็นการเพิ่มปุ่มโดยใช้ข้อมูลจากกรุ๊ปไฟล์ของโปรแกรมแมนเนเจอร์ ส่วนคำสั่ง Toolbox ใช้เลือกว่าจะเชื่อมทูลบาร์นี้กับทูลบาร์อันใด สำหรับอีกสองคำสั่งที่กล่าวถึงคือ Add Application และ Add From Group File จะมีความหมายเหมือนการเลือกปุ่ม Application และ From Group File ในไดอะล็อกบ็อกซ์

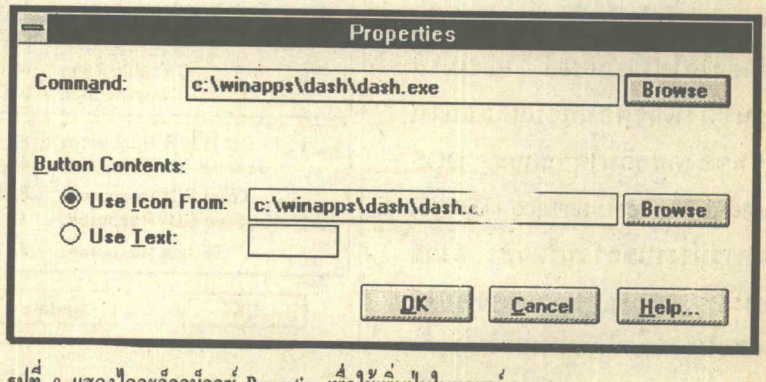
จากรูปที่ 6 คำสั่ง Popup Options ใช้กำหนดวิธีการเรียกทูลบาร์แต่ละอันขึ้นมาใช้ ว่าจะให้อยู่ที่บน



รูปที่ 6 แสดงคอนโทรลเมนูของทูลบ็อกซ์



รูปที่ 7 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ Edit Buttons



รูปที่ 8 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ Properties เพื่อใช้เพิ่มปุ่มในทูลบาร์

หน้าต่างอื่นตลอดเวลา หรือจะใช้กดคีย์บอร์ดหรือคลิ๊กเม้าส์ปุ่มขวาเรียก สำหรับคำสั่ง Size and Shape Options ใช้จัดรูปแบบของทูลบาร์ว่า จะเรียงปุ่มในแนวนอน แนวดิ่ง และกำหนดจำนวนปุ่มต่อแถว

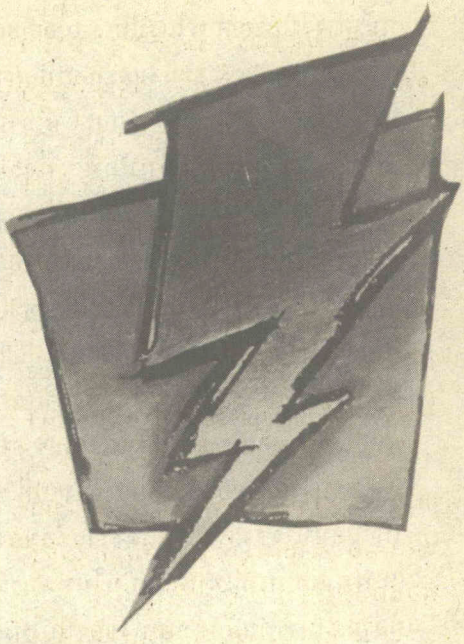
ผู้เขียนได้ทดลองสร้างทูลบาร์ขึ้นมาใช้เอง จากรูปที่ 9 โดยประกอบด้วยปุ่มที่ใช้เรียก Turbo C++, Pizazz+, Calculator,... รู้สึกว่าใช้งานได้สะดวกกว่าการใช้ Eclipse ของ Synergy ที่ไม่ต้องเรียก Eclipse Manager ก่อน และเรียกได้เฉพาะทูลบาร์ที่ต้องการเท่านั้น

KwikInfo

ซอฟต์แวร์ที่ทำงานบนวินโดวส์หลาย ๆ ตัวมักจะมีแอพพลิเคชันที่รายงานอินฟอร์เมชันของเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละส่วน และของวินโดวส์ด้วย โดยซอฟต์แวร์แต่ละตัวจะมีความแตกต่างกันในรูปแบบของการรายงาน สำหรับ KwikInfo ก็จัดเป็นซอฟต์แวร์ประเภทนี้ เมื่อผู้อ่านเรียกโปรแกรมมาทำงานจอภาพจะปรากฏตามรูปที่ 10 จะเห็นว่า ประกอบด้วยทูลบาร์ทั้งหมดเรียงในแนวนอน 12 ปุ่ม ซึ่งพอจะแบ่งออกเป็นแอพพลิเคชันย่อย ๆ ตามจำนวนปุ่มจากซ้ายไปขวาได้ดังนี้

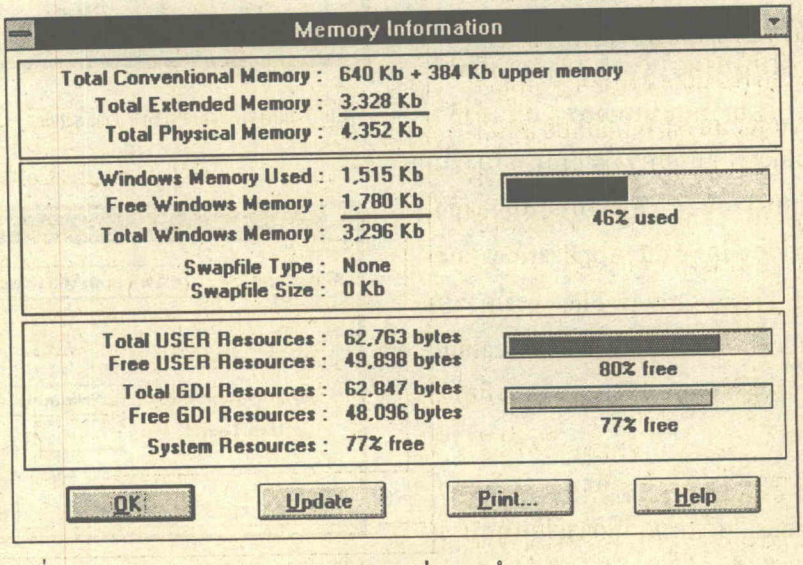
– **System** จะรายงานชื่อไบออสวันที่ของไบออสบนเครื่อง ชนิดซีพียู การติดตั้งโคโปรเซสเซอร์ และเม้าส์ จำนวนของพอร์ตอนุกรมและขนานเวอร์ชันของดอสวินโดวส์และ DOS Protected Mode Interface (DPMI) โหมดการทำงานของวินโดวส์ ตรวจว่ามีการใช้ Debug Kernel หรือไม่ ตรวจสอบรายชื่อไดเรคทอรีในคำสั่ง PATH ของดอส

– **Memory** ใช้แสดงข้อมูลของหน่วยความจำ จากรูปที่ 11 จะเห็นว่าส่วนแรกจะรายงานขนาดฟิสิคัลเมมโมรีของเครื่อง ได้แก่ Conventional, Upper blocks และ Extended ส่วนที่สองแสดงขนาดของหน่วยความจำที่วินโดวส์ทั้งหมด และหน่วยความจำที่ว่างรวมทั้งขนาดและชนิดของ Swapfile ส่วนที่สามจะแสดงหน่วยความจำที่วินโดวส์ใช้เป็นรีซอร์สอีกสองกลุ่มคือ USER และ GDI ที่ใช้จัดการเกี่ยวกับไอคอน ตำแหน่ง และรายละเอียดของแต่ละหน้าต่าง



รูปที่ 9 แสดงทูลบาร์ที่ผู้เขียนทดลองสร้างขึ้นเอง

รูปที่ 10 แสดงทูลบาร์ของแอพพลิเคชัน KwikInfo



รูปที่ 11 แสดงลักษณะการรายงานผลการตรวจสอบหน่วยความจำ

– **Display** ใช้ตรวจสอบชนิดจอภาพ เช่น EGA, VGA หรือ SuperVGA, ขนาดของจอภาพเป็นจำนวนพิกเซล จำนวนสีและฟอนต์ที่แสดงได้ และตัวอย่างฟอนต์แต่ละชนิดที่มี

– **Drive** เมื่อผู้อ่านเลือกปุ่มนี้จะเป็นการเรียกแอพพลิเคชัน PowerScope มาทำงาน ผู้เขียนจะขออธิบายภายหลัง

– **Printer** จะแสดงข้อมูลของเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้กับวินโดวส์ ได้แก่ ชนิด พอร์ต ทิศทางพิมพ์ จำนวนสีและฟอนต์ที่พิมพ์ได้

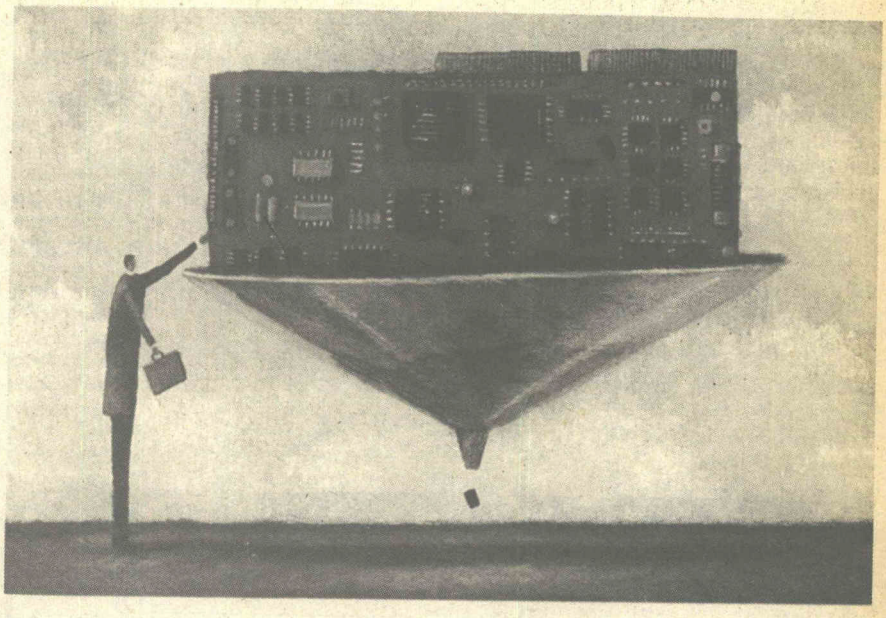
– **System Tasks** แสดงจำนวนงานที่ทำงานอยู่บนวินโดวส์ขณะนั้น ขนาดของงานและเนื้อที่ซึ่งต้องใช้บนหน่วยความจำ เพื่อการใช้งานหน่วยความจำได้เต็มที่

– **Fonts** ใช้เลือกดูว่ามีฟอนต์แบบใด และขนาดใดบ้างที่ผู้อ่านจะเลือกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

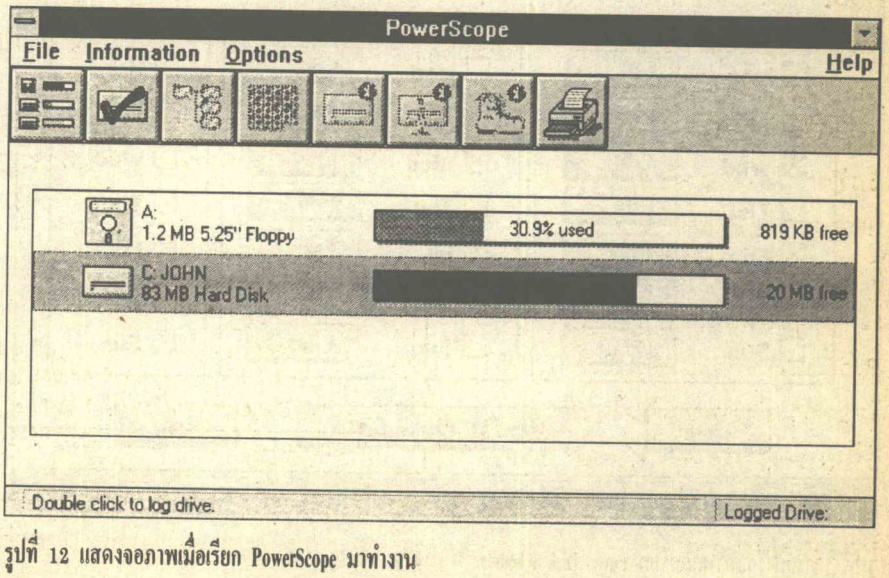
– **CPU Usage Meter, Memory Meter, System Resources Meter, Drive Space Meter และ Super PC-Kwik Meter** โดยแต่ละมิเตอร์จะแสดงประสิทธิภาพของซีพียู หน่วยความจำ ซิสเต็มส์รีซอร์ส เนื้อที่ว่างบนดิสค์ การใช้งานแคชถ้าโปรแกรมโหลดอยู่ มิเตอร์จะแสดงข้อมูลแบบไดนามิกเป็นเปอร์เซ็นต์การใช้งาน หรืออาจเลือกเป็นเปอร์เซ็นต์ที่ว่างอยู่ก็ได้ โดยกำหนดจากคำสั่ง Options ในคอนโทรลเมนู

PowerScope

PowerScope เป็นเครื่องมือที่ใช้จัดการกับดิสค์ที่มีประสิทธิภาพตัวหนึ่ง คุณจะสามารถตรวจดูโครงสร้างไดเรคทอรีของดิสค์ไดรฟ์ว่า แต่ละไดเรคทอรีใช้เนื้อที่บนดิสค์มากเท่าใด และคำนวณออกให้ทราบเป็นเปอร์เซ็นต์ นอกจากนี้ยังใช้แสดงแผนที่ของดิสค์ไดรฟ์ซึ่งผู้อ่านจะทราบตำแหน่งที่เก็บไฟล์แบบฟิสิคัลแต่ละไฟล์ ทำให้ทราบว่าไฟล์แต่ละไฟล์นั้นเป็นแฟรีกเมนเต็ดไฟล์หรือไม่ เพื่อที่จะได้ปรับปรุงให้การใช้งานในไฟล์ดังกล่าวทำได้ดีขึ้น สำหรับความสามารถอื่น ๆ ก็ได้แก่การพิมพ์รายงานของผลการตรวจสอบดิสค์ ขอดูรายละเอียดของบูตเรคอร์ด การค้นหาตำแหน่งของไฟล์และดูรายละเอียดของไฟล์ ทั้งแบบรหัสแอสกีและเลขฐานสิบหก

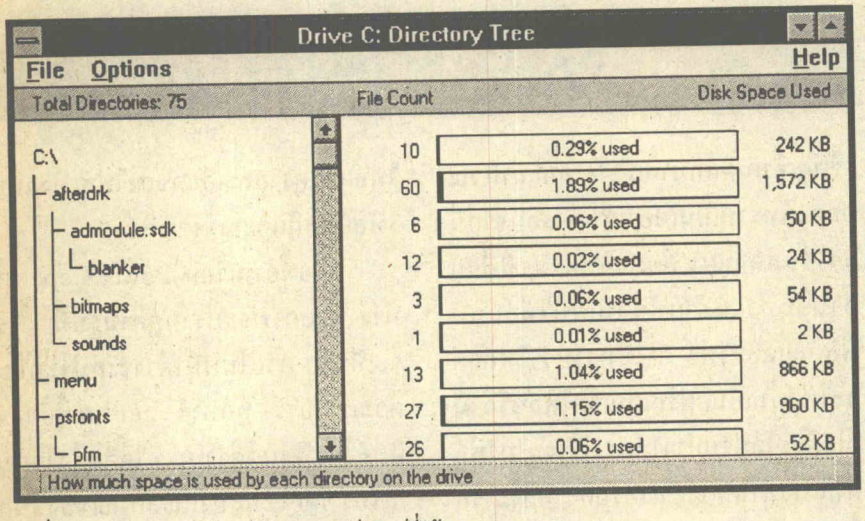


เมื่อผู้อ่านเรียก PowerScope มาทำงานจอภาพจะปรากฏตามรูปที่ 12 จะเห็นว่า ภายในหน้าต่างจากประกอบด้วยเมนูบาร์ ทูลบาร์ และรายชื่อของดิสค์ไดรฟ์ชนิดต่าง ๆ ที่ได้ติดตั้งไว้กับเครื่อง โดยจะแสดงสัญลักษณ์ของชนิดดิสค์ไดรฟ์ ชื่อโวลุม เปอร์เซ็นต์การใช้งาน และขนาดเนื้อที่ว่างที่เหลือของแต่ละไดรฟ์ หากผู้อ่านต้องการทราบ

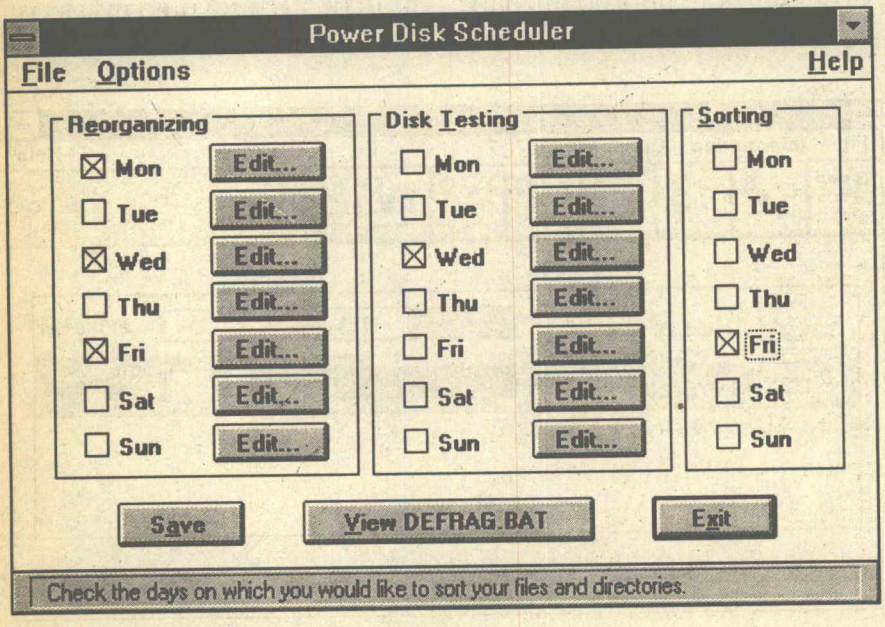


รูปที่ 12 แสดงจอภาพเมื่อเรียก PowerScope มาทำงาน

รายละเอียดของไดรฟ์ใดมากกว่าที่แสดงอยู่ก็ต้อง Log ไดรฟ์นั้น โดยเลื่อนแถบสีไปที่ไดรฟ์ดังกล่าว แล้วจึงดับเบิ้ลคลิ๊กเม้าส์ คลิ๊กเม้าส์ที่ปุ่มเครื่องหมายถูกของทูลบาร์ หรือเลือกคำสั่ง Logged the Highlighted Drive จากเมนู File ก็จะปรากฏเครื่องหมายถูกแสดงที่หน้ารายชื่อของไดรฟ์ที่ Log และทูลบาร์ปุ่มอื่นก็จะแอคตีฟ คราวนี้ลองคลิ๊กเม้าส์ที่ปุ่มรูปไดเรคทอรีทรี จอภาพจะแสดงรายละเอียดเปอร์เซ็นต์การใช้เนื้อที่ของแต่ละไดเรคทอรีดังรูปที่ 13 สำหรับการดูแผ่นที่ดิสค์ไดรฟ์นั้นผู้อ่านสามารถ Zoom in และ out แผ่นที่ เพื่อปรับจำนวนบล็อกต่อคลัสเตอร์ให้ละเอียดขึ้นได้



รูปที่ 13 แสดงรายละเอียดการใช้งานของฮาร์ดดิสค์ที่ได้จาก PowerScope



รูปที่ 14 แสดงจอภาพเมื่อเรียก Power Disk Scheduler มาทำงาน

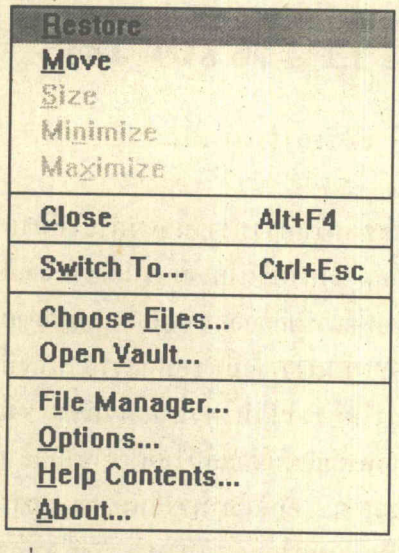
PowerDisk

การปรับแต่งให้ฮาร์ดดิสค์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับการใช้วินโดวส์ โดยเฉพาะการกำจัดแฟร็กเมนเต็ดไฟล์ที่ PowerDisk ทำได้อย่างดีแล้ว ยังสามารถทดสอบความเชื่อถือได้ของการอ่าน และการเขียนข้อมูลที่ถูกต้องบนฮาร์ดดิสค์ รวมทั้งการมาร์ค (Mark) ตำแหน่งที่จะมีปัญหาถ้ามีการเขียนข้อมูลเก็บไว้ได้ด้วย ผู้อ่านจะสามารถกำหนดให้มีการทดสอบโดยอัตโนมัติด้วย Power Disk Scheduler ในเวลาที่ต้องการขณะบูตเครื่อง หรือโดยเรียกจากแบตช์ไฟล์

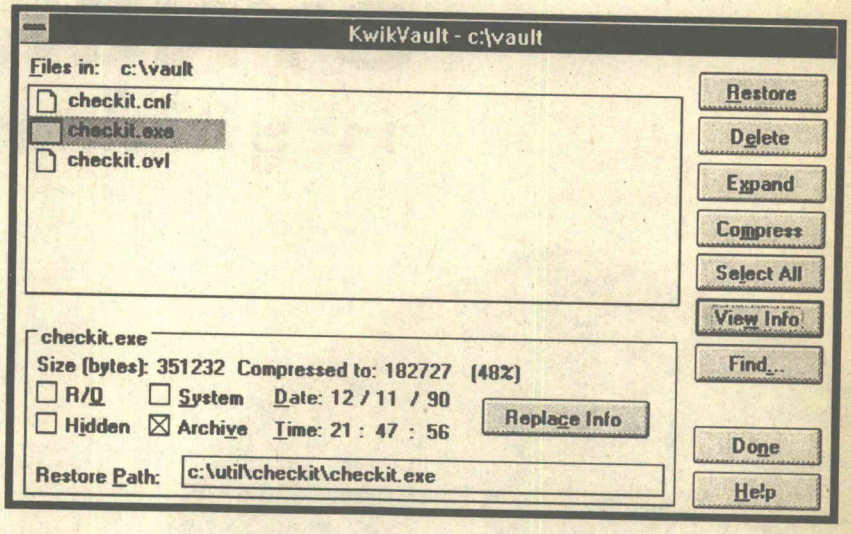
สำหรับการทดสอบขณะบูตเครื่องนั้น ผู้อ่านจะต้องกำหนดว่าจะให้ทดสอบในวันใดบ้างในแต่ละอาทิตย์ โดยกำหนดใน Power Disk Scheduler จากรูปที่ 14 จะเห็นว่าการทดสอบแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ Reorganization, Disk Testing และ Sorting ผู้อ่านต้องทำเครื่องหมายผิดหน้าวันที่จะให้ทดสอบ เช่น จากรูปที่ 14 ทุกวันจันร์ พุธ และศุกร์ จะต้องทำ Reorganization ส่วน Disk Testing ทำเฉพาะวันพุธ และทุกวันศุกร์จะทำ Sorting เป็นต้น การ Reorganization ดิสค์ไดรฟ์จะเลือกทำได้ 4 แบบ คือ

1. Speedy Reorganization
2. Fragmented Files Last
3. Directories in Order
4. Partial Defragmentation

โดยหลังจากทำเครื่องหมายผิดเลือกวันแล้ว ผู้อ่านจะต้องคลิ๊กเม้าส์ที่ Edit... เพื่อจะกำหนดออปชันของ Reorganization ดังกล่าวส่วนออปชันของ Sorting จะกำหนดได้จากเมนู



รูปที่ 15 แสดงคอนโทรลเมนูของ KwikVault



รูปที่ 16 แสดงลักษณะไดอะล็อกบ็อกซ์ที่เป็นรายชื่อไฟล์ที่อยู่ใน Vault

Options โดยอาจเลือกให้เรียงตามชื่อไฟล์ นามสกุล วันที่ เวลา และขนาดก็ได้

การรัน PowerDisk ภายในวินโดวส์นั้น มีข้อควรระวังอยู่เล็กน้อย ก็คือ ก่อนจะรัน PowerDisk นั้นผู้อ่านต้องแน่ใจว่าขณะนั้นมีเพียงโปรแกรมแมนเนเจอร์ตัวเดียวเท่านั้นที่ทำงานอยู่เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล แอพพลิเคชันบางตัวอาจถูกโหลดมาทำงานโดยที่ผู้อ่านไม่ทราบจาก WIN.INI และ Startup group เช่น Adobe Type Manager เป็นต้น ดังนั้นจึงต้องแก้ไขไฟล์ WIN.INI ก่อน ผู้เขียนแนะนำให้ใช้ Scheduler จะสะดวกกว่า

KwikVault

ผู้อ่านคงเคยพบปัญหาที่ไม่อยากเก็บไฟล์บางไฟล์ไว้ เพราะรู้สึกเปลืองเนื้อที่บนฮาร์ดดิสค์ แต่ก็เสียดายไม่อยากลบไฟล์ทิ้ง KwikVault จะเป็นเหมือนห้องใต้ถุนเก็บไฟล์เหล่านั้นไว้ โดยย่อขนาดไฟล์ให้เล็กลงก่อนย้ายมาเก็บในไดเรคทอรี \VAULT

KwikVault สนับสนุนเทคนิคแดร็กแอนด์ดร็อบของวินโดวส์ 3.1 ทำให้การใช้งานง่ายขึ้น เพียงแต่ลากชื่อไฟล์ที่ต้องการย้ายไปเก็บในห้องใต้ถุนจากไฟล์แมนเนเจอร์ไปทิ้งบนไอคอน KwikVault ไฟล์ดังกล่าวก็จะถูกย้ายที่เก็บทันที หรืออาจเลือกคำสั่ง Choose Files จากคอนโทรลเมนูในรูปที่ 15 ก็ได้ ไฟล์ทั้งหมดที่เก็บอยู่ใน \VAULT จะมีรายละเอียดของแต่ละไฟล์เก็บไว้ด้วยเสมอ ซึ่งผู้อ่านสามารถตรวจสอบได้โดยเลือกคำสั่ง Open Vault (ดูรูปที่ 16) นอกจากนี้ยังอาจ Restore ไฟล์จากห้องใต้ถุนกลับไปที่ไดเรคทอรีเดิม, Delete ลบไฟล์ออกจากห้องใต้ถุน, Expand ขยายไฟล์ที่ถูกย่อขนาด, Compress ย่อขนาดไฟล์ถ้าผู้อ่านไม่ได้ย่อก่อนเก็บ, View ดูรายละเอียดไฟล์ และ Find ค้นหาไฟล์ในห้องใต้ถุน

ส่งท้าย

จะเห็นว่าวินมาสเตอร์มีแอพพลิเคชันที่มีประโยชน์ให้เลือกใช้อยู่หลายตัว แต่ละตัวก็ช่วยให้การใช้งานวินโดวส์ได้สะดวกแตกต่างกัน หากผู้อ่านได้ทดลองใช้แล้วอาจชอบใจวินมาสเตอร์บ้างก็ได้